



Conociendo la interface Set

Transcripción

[00:00] Hola. ¿Cómo están? Vamos a iniciar nuestra siguiente clase, que sería del bloque Usando la interface set. Para esto vamos a dar una pequeña introducción. ¿Qué es una interface set? Vamos a clonar la clase2, que serían nuestras clases iniciales, y vamos a colocarle clase11. En lugar aquí de colocar variable1, variable2, variable3, variable4, vamos a colocar alumno1, alumno2, alumno3, alumno4. Esto de aquí vamos a remover y vamos a ver los alumnos.

[00:57] Luis Miguel, Pepito los palotes, Juan Carlos, Pedro Pedrito, vamos a colocar aquí Gustavo Sánchez, luego vamos a colocar Marcia María. Una vez hecho esto, vamos a ver aquí en la documentación de nuestras clases, de la clase collection que estamos utilizando. Si ven la interface collection tiene varias ramificaciones. Una de ellas es list que es justo lo que estuvimos trabajando.

[02:16] Ahora la que vamos a ver es set y después tenemos otras dos. Esa es una forma visual de poder verlo, también por la documentación podemos ver también aquí que tenemos list, también tenemos map y set, que aquí está, al otro lado. Una vez hecho esto vamos a dejarlo aquí como un ToDo. Un pequeño recordatorio para que tengamos presente nuestra parte de documentación que estamos usando.

[03:03] Una vez hecho esto, vamos a hacer lo mismo que hicimos con list. Utilizamos el set, primero para declarar y aquí, set. Nuestra interface set String. Vamos a colocar aquí listaAlumnos. Vamos a importar el package

java.util y aquí vamos a utilizar new HashSet, que sería como un equivalente al ArrayList que es lo más utilizado, lo que más se utiliza.

[03:47] Una vez hecho esto vamos a colocar listaAlumnos.add y vamos a ver aquí: alumno1, lista de alumnos.add(alumno2). Vamos a copiar hasta el alumno 6. 3, 4, 5, 6. Aquí vamos a remover, vamos a utilizar aquí un for each. Vamos a colocar aquí String alumno y aquí vamos a colocar listaAlumnos. Aquí no hay mucha diferencia, como estamos viendo. Ahora vamos a ejecutar System.out.println.

[04:55] ¿Y qué colocamos? Alumno. Una vez hecho esto, vamos aquí a ejecutar y prácticamente imprimió normal. Solamente vamos a ver un pequeño detalle, primero adicionamos Luis Miguel. ¿Por qué Luis Miguel aparece después? Ese es un punto que vamos a verlo después. El orden en un set, prácticamente no tiene un orden, mejor dicho, un set. Él va a almacenarlo tipo en un círculo y va a colocar todos los alumnos dentro de ese círculo.

[05:42] Entonces de obtener uno va a ser un poco más difícil. Ya no existe una posición específica. Esa es una gran diferencia prácticamente lo que tenemos en la clase, utilizando la interface set. Implementando la clase, la implementación a través de la HashSet. Esto básicamente sería todo en nuestra clase11.

[06:09] Después vamos a ver más el uso de la interface set y por qué usar una o usar la otra que sería, por ejemplo, o utilizamos la interface list o por qué utilizar set. Muchas gracias.